



Modelos y Sistemas

Capacidades de desarrollar

Finalizado el cursado de la materia los y las estudiantes deberán haber desarrollado las siguientes Capacidades:

- Resolver situaciones problemáticas en el marco de las diferentes aplicaciones.
- Interpretar consignas. - Resolver algoritmos en los que se apliquen estructuras condicionales.
- Identificar métodos, para su correcta aplicación en diferentes situaciones (tomadas de la realidad).
- Resolver problemas simples mediante diagramación lógica.
- Seleccionar la herramienta adecuada según la plataforma sobre la cual se realizará la solución.

Contenidos

- Herramientas de Diagramas: de flujo de datos, de control.
- Diccionario de datos.
- Lógica de los procesos.
- Técnicas para el Análisis: Desarrollo control y seguimiento del proyecto.
- Ciclo de vida.
- Diseño de documentación y manuales de sistemas y usuarios: Técnicas para la elaboración de la documentación de las tareas.
- Lineamientos generales para la confección del manual.
- Conformación de la organización de la documentación.
- Diagrama de Gantt
- Diagrama de Pert
- Matriz FODA



Orientaciones didácticas

- Generar consignas que incluyan conocimientos previos de otras materias, que puedan utilizarse como base de aplicación en consignas propias de esta materia.
- Poner en evidencia la relación teoría y práctica, con la utilización de anotaciones en carpeta, para consulta de las resoluciones.
- Leer y analizar situaciones problemáticas, para luego resolver paso a paso.
- Utilizar material multimedia como recurso didáctico para presentación de temática en curso.
- Utilizar registros como parte del análisis de las consignas, para una correcta interpretación.